

ZEITSCHRIFT

DES

OESTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS.

Redactionscomité:

Wolf Bender, Generalinspector der priv. österr. Staatseisenbahngesellschaft; **Wilhelm Doderer**, Professor der Architektur am Wiener Polytechnikum; **Rudolf R. v. Grimborg**, Professor des Maschinenbaues am Wiener Polytechnikum; **Theophil Ritter von Hansen**, k. k. Oberbaurath und Professor an der Akademie der bildenden Künste; **August Köstlin**, Inspector der priv. österr. Staatseisenbahngesellschaft; **Friedrich Ritter von Lössl**, Ingenieur; **Karl Pfaff**, Maschinenfabriksbesitzer; **Anton Scheffzik**, Oberingenieur der a. p. Kaiser Ferdinands-Nordbahn.

Redacteur:

DR. RUDOLF SONNDORFER,

Professor der Mathematik an der k. k. Schottenfelder Oberrealschule in Wien.

XX. Jahrgang.

(Mit 25 Zeichnungsblättern in Quart und Folio, und in den Text gedruckten Holzschnitten.)

WIEN 1868.

Eigenthum des Vereins. — Druck und Verlag der artistischen Anstalt von R. v. Waldheim, Taborstraße 52.

INHALT.

I. Heft.

Abhandlungen.

- Palais Sr. kaiserl. Hoheit des Herrn Erzherzogs Wilhelm am Parkring in Wien. Von Theophil Hansen, Architect. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 1 und 2). 1
- Ueber Sägen-Anlagen in Oesterreich. Von Karl Pfaff, Maschinenfabrikant. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 3 und 4). 2
- Grundzüge für eine billigere Herstellung der Eisenbahnen, behufs Belebung des Eisenbahnbaues in Oesterreich 5

Kleinere Mittheilungen.

- Beschreibung von Eiswagen zum Biertransporte im Sommer. Von August Oehme, Ingenieur. 12
- Die mährisch-schlesische Nordbahn. Von St. 13
- Verkupplung von Eisenbahnschienen ohne Laschenschrauben. Von Adolf Neumann, Ingenieur-Assistent 14

Literarische Rundschau.

- Engineering. IV. Vol. 14
- The Builder. 1867. 27. Juli 15

Recensionen.

- Vorträge über Eisenbahnbau. Gehalten am Polytechnicum in Prag von Dr. E. Winkler, ord. Prof. der Ingenieur-Baukunde. Besprochen von A. Schmidt, Oberingenieur 16

Abhandlungen.

- Die Radetzky-Brücke in Laibach. Gußeiserne Bogencharnierbrücke, erbaut im Jahre 1867. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 6) 23
- Ueber den Gentilli-Starke'schen Contact-Distanzmesser. Von Amadeo Gentilli 23
- Grundzüge für die Gestaltung der Eisenbahnen Oesterreichs mit besonderer Rücksicht auf eine billigere Herstellung, welche Behufs besserer Belebung des Eisenbahnbaues in Oesterreich vorgeschlagen werden. (Bearbeitet auf Grundlage der Normen des Vereins der deutschen Eisenbahn-Verwaltungen) 31

Kleinere Mittheilungen.

- Die Kronprinz-Rudolfsbahn. Von A. F. 37
- Ueber Wasserhebungsmaschinen. Von J. M. 38

Literarische Rundschau.

- Engineering. IV. Vol. 1867. 39
- The Builder, 1867, 24. August. 40

Recensionen.

- Normale Durchlässe für den Eisenbahnbau. Zusammengestellt von Ludwig Neumann, k. sächs. Betriebsdirector. Besprochen von Heinrich Schmidt. 40
- Technologisches Wörterbuch in deutscher, französischer und englischer Sprache. Mit einem Vorwort von Dr. Karl Karmarsch. 3. Band, 3. und 4. (Schluss-) Lieferung 41

Seite

- Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1868. Eine gedrängte Sammlung der wichtigsten Tabellen etc. Unter Mitwirkung mehrerer Bezirksvereine des Vereins deutscher Ingenieure bearbeitet von P. Stühlen, Ingenieur und Eisengießereibesitzer in Deutz. 17

Verhandlungen des Vereins.

- Wochenversammlung am 23. November 1867 17
- Franz Fehring, über den Ausstellungsbericht.
- Wochenversammlung am 30. November 1867 19
- Oberinspector Flattich, über eine neue Art von Wohngebäuden. — W. Thamm, über einen Apparat zur Controlirung der Aufschreibungen der Fahrzeiten und Aufenthalte bei Eisenbahnzügen.
- Monatsversammlung am 7. December 1867 19
- Karl Tietz, über römische Baukunst.
- Zuwachs der Vereinsbibliothek. 20

Notizen.

- Internationale Ausstellung in Havre. — Personalmeldungen 21

Preisauusschreibung

- zur Erlangung von Planskizzen für die Bauten zu dem im Juli 1868 in Wien abzuhaltenden dritten deutschen Bundes-schießen 21

II. Heft.

- Die Verwertung der flüssigen Leuchtmaterialien in Gasform als Concurrenz der Privaten gegen Ausbeutung durch die Steinkohlengasmonopole von W. Born. Besprochen von Dr. v. Sommaruga 41

Verhandlungen des Vereins.

- Wochenversammlung am 14. December 1867. 41
- Ruckensteiner, über eine auf der Pariser Ausstellung ausgestellte Corliss-Maschine. — R. v. Rittinger, über die auf dieser Ausstellung exponirten Wasserhebungsmaschinen. — Thamm, über eine neue Art von thönernen Oefen.
- Wochenversammlung am 21. December 1867 41
- Ferstel, über die von ihm ausgestellten Pläne für das österreichische Museum für Kunst und Industrie. — Bömches, über die internationale Münz-, Maß- und Gewichtskommission der Pariser Ausstellung vom Jahre 1867 42
- Wochenversammlung am 28. December 1867 42
- Herrmann, über Bogencharnierbrücken. — Arnberger, über einen von ihm construirten Rettungskorb.

An die P. T. Mitglieder

- des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereins 42

Berichtigung.

42

III. und IV. Heft.

Abhandlungen.

- Ueber Sägen-Anlagen in Oesterreich. Von Karl Pfaff. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 7) (Fortsetzung) 43
- Grundzüge für die Gestaltung der Eisenbahnen Oesterreichs mit besonderer Rücksicht auf eine billigere Herstellung, welche Behufs besserer Belebung des Eisenbahnbaues in Oesterreich vorgeschlagen werden. (Bearbeitet auf Grundlage der Normen des Vereins der deutschen Eisenbahn-Verwaltungen) (Schluss) 46
- Die internationale Münz-, Maß- und Gewichts-Commission der Pariser Ausstellung 1867. Vortrag von Fried. Bömes Bericht des Bauordnungs-Comités über den dem Gemeinderathe vorliegenden Entwurf einer neuen Wiener Bauordnung 52

Kleinere Mittheilungen.

- Verbesserte Puffer für Eisenbahnwagen, von August Oehme. Von Wolf Bender 67
- Ueber die Ziegelmaschinen auf der letzten Pariser Weltausstellung. Von Dr. Emil Teirich 58
- Kritische Bemerkungen über Girardon's Doppel-Carde. Von Professor Fridrich Kick 71
- Beitrag zur Frage über Conservirung von Eisenbahn-Schwellen. Von Bühler 71

Literarische Rundschau.

- Engineering. IV. Vol. 1867. 72
- The Builder, 1867, 21. September 72

Abhandlungen.

- Ueber die Bestimmung der Objectweiten aus dem Niederschlagsgebiet. Von A. Köstlin 83
- Fundamental-Gesetz für die Erscheinungen an rotirenden Massen (System der freien Achse) und deren practische Bedeutung. Von Dr. F. Pekárek 87
- Vorschlag zu allgemeinen Profilen für Eisenbahnschienen. Von Heinrich Schmidt. (Schluss im nächsten Heft) 49
- Die Donauregulirung bei Wien. (Mit einer Karte auf Blatt 11.) (Fortsetzung im nächsten Heft) 99

Kleinere Mittheilungen.

- Centrifugal-Regulator von Ludolf Kunze 103
- Die girardonische Doppelcarde. Von A. Girardoni 106
- Hirn's Pandynamometer. Von Dr. Emil Teirich 107
- Zur Corliss-Steuerung. Von J. F. Rädinger 109

Literarische Rundschau.

- Portefeuille économique des machines 1867 (Schluss) 109
- Engineering, IV. Vol. 1867. 110
- The Builder, 26. October 1867 bis ultimo December 110

Recensionen.

- Practische Anleitung zum Traçiren der Eisenbahnen. Von Josef Stummer Ritter von Traunfels. Besprochen von Franz Schneider 112

Abhandlungen.

- Vorschlag zu allgemeinen Profilen für Eisenbahnschienen. Von Heinrich Schmidt. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 13 und 14.) (Schluss) 123
- Die Wasserversorgung auf der kaiserlich südrussischen Staatsbahn Odessa-Balta. Von Heinrich E. Gintl 132
- Der Palast Sr. kaiserl. Hoheit des Herrn Erzherzogs Ludwig Victor am Schwarzenbergplatze in Wien. Von Heinrich Ferstel. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 15 und 16). 136

Seite

Recensionen.

Seite

- Neues System für Eisenbahnbrücken großer Spannweiten. Von Karl v. Ruppert. Besprochen von E. Kahn 73
- Theoretisch-practische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wasser- und Straßenbaukunde. Von Wenzel Schäffer. Besprochen von Heinr. Blumberg 75
- Graphische Nivelliren oder Beschreibung und Anwendung eines neuen Perspectiv-Diopters zur graphischen Höhenmessung. Von Franz Müller 78
- Illustriertes Baulexikon. Von Oskar Mothes. Besprochen von Koch 78

Verhandlungen des Vereins.

- Monatsversammlung am 4. Jänner 1868 78
- Wochenversammlung am 11. Jänner 1868 79
- Wochenversammlung am 18. Jänner 1868 79
- Wochenversammlung am 25. Jänner 1868 79
- Monatsversammlung am 1. Februar 1868 80
- Monatsversammlung am 8. Februar 1868 80
- Monatsversammlung am 15. Februar 1868 81

Notizen.

- Vorläufige Anzeige. — Zinkenschneid-Maschine. — Dampfkessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft in Wien. Neues chemisches Laboratorium. — Personalmeldungen. 82

V. und VI. Heft.

- Die Eisapparate der Neuzeit. Von K. Swoboda 113
- Oesterreichischer Bau-Almanach. Von Heinrich Gräve 113
- Oesterreichisches Eisenbahnjahrbuch. Von Ignaz Kohn 113
- Entgegnung auf die Besprechung des Werkes „Vorträge über Eisenbahnbau“ von Prof. Winkler 113

Verhandlungen des Vereins.

- Wochenversammlung am 22. Februar 1868 115
- Protokoll der Generalversammlung am 29. Februar 1868 115
- Monatsversammlung am 7. März 1868 118
- Wochenversammlung am 14. März 1868 119
- Monatsversammlung am 21. März 1868 119
- Wochenversammlung am 23. März 1868 119
- Zuwachs der Vereinsbibliothek 120

Notizen.

- Mittel zur Vertilgung und Hintanhaltung des Hausschwammes. — Kessler's Verfahren zur Sodafabrikation. — Ueber Sodafabrikation mit Anwendung von Strontian und Ammoniak, von Alb. Ungerer. — Personalmeldungen. 121

Einladung

- zur XV. Versammlung deutscher Architekten und Ingenieure in Hamburg 122

Berichtigung

122

VII. und VIII. Heft.

- Die E. Andreac'schen ovalen Patentschiffskessel mit Dampf-überhitzung. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 17) 138
- Die Donauregulirung bei Wien. (Mit einer Karte auf Blatt 11.) (Fortsetzung) 139

Kleinere Mittheilungen.

- Bemerkungen, betreffend die Theorie der Dampfhammer. Von L. Widmann 150
- Apparat zur Straßenbespritzung. Von Otto Gebauer 153
- Neues Verfahren der Zubereitung von Oelfarben zum Anstriche für Gebäude. Von Hugoulin 153

Literarische Rundschau.

Engineering, Band IV	154
The Builder, 4. Jänner 1868	155

Recensionen.

La resistance des Trains et de la puissance des Machines, von Vuillemin, Guebhard und Dieudonné. Besprochen von Radinger	156
Freie Perspective, in ihrer Begründung und Anwendung, von Gustav Ad. v. Peschka und Em. Koutny. Besprochen von Prof. Joseph Schlesinger	157
Beiträge zum Studium der neuesten Fortschritte der Spinnerei-Mechanik etc., von Friedrich Kick und Emanuel Rusch. Besprochen von A. Girardoni	158

Seite

Ueber die Ursachen und Nachtheile der Feuchtigkeit in den Gebäuden und über Cement als Mittel gegen dieselben und über Herstellung wasserdichter Keller nebst practischer Erläuterung des technischen Wertes natürlicher und künstlicher Steine. Von W. A. Becker. Besprochen von Doderer	158
---	-----

Verhandlungen des Vereins.

Monatsversammlung am 4. April 1868	158
Wochenversammlung am 18. April 1868	159
Wochenversammlung am 25. April 1868	159
Monatsversammlung am 2. Mai 1868	160
Monatsversammlung am 9. Mai 1868	161
Monatsversammlung am 13. Mai 1868	163
Concurs-Ausschreibung	165

IX. und X. Heft.**Abhandlungen.**

Das perspectiv-Linear mit besonderer Rücksicht auf die von Gustav Starke diesem Instrumente gegebene Construction. Von W. R. Tinter.	167
Wasserhaltungsmaschine mit Doppelschieber-Steuerung. Von G. Jentsch. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 18)	171
Die Donauregulirung bei Wien. (Mit einer Karte auf Blatt Nr. 11 in Heft IV und V.) (Fortsetzung)	175
Façade und Durchschnitt des Palais des Herrn Erzherzogs Ludwig Victor von Prof. H. Ferstel auf Bl. Nr. 19 u. 20.	

Kleinere Mittheilungen.

Ueber Signallichter und Beleuchtung. Von Dr. Franz Pekárek	192
Erfahrungsergebnisse über Schälengußräder. Von A. Schröder.	196
Der Regulator von Rolland. Von Radinger.	196
Notizen über die Bauzeit verschiedener Tunnels. Von Franz Rziha	197
Ueber Heizeinrichtungen in den Hofwagen der k. k. privil. österr. Staatseisenbahn. Von A. Oehme.	200

Literarische Rundschau.

Engineering, Vol. V.	200
The Builder, 25. Jänner 1868	202

Recensionen.

Die modernen Richtungen in der Bronze- und Möbel-Industrie. Von Valentin Teirich. Besprochen von Julius Koch	203
Jahresbericht über die Fortschritte der mechanischen Technologie und Technik, Von Dr. H. Grothe. Besprochen von Friedrich Kleyle	203

Verhandlungen des Vereins.

Wochenversammlung am 16. Mai 1868	204
Zuwachs der Vereinsbibliothek	204

Notizen.

Brückensystem von Schiffkorn. — Sammlung statistischer Nachrichten über das Fangen und Versagen der verschiedenen Fangvorrichtungen bei vorkommenden Seilbrüchen. — Verwendung imprägnirter Hölzer zum Bau von Eisenbahnwagen. — Ueber Schmierung der Gebläsekolben. — Donauregulirung	204
Correspondenz	206

XI. und XII. Heft.**Abhandlungen.**

Bauten für das III. deutsche Bundesschießen in Wien. Von Moriz Hinträger, Architekt (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 21 und 22)	207
Ueber Sägeanlagen in Oesterreich. Von Karl Pfaff, Maschinenfabrikant. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 23a und 23b (Schluss)	211
Ueber die Normalpersonenzugs-Locomotive der Kais. Ferd. Nordbahn. Von Otto Gebauer, Ingenieur aus Wien	214
Die Donauregulirung bei Wien. (Mit einer Karte auf Blatt 24) (Fortsetzung)	220

Kleinere Mittheilungen.

Ueber die in Folge des Einsturzes eines Feldes an der Schiffkorn'schen Brücke nächst Czernowitz nöthigen Maßregeln „Davay and Davy's patent isochronal governor.“	235
	241

Literarische Rundschau.

Engineering Vol. V	242
------------------------------	-----

Recensionen.

Das Pothenot'sche Problem. Von Josef Höltzschl, Assistenten der Lehrkanzel der practischen Geometrie am Polytechnikum in Wien	243
Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit sechs Decimalstellen. Von Dr. K. Bremiker	244

Die neuesten Fortschritte im Aufstellungswesen. Von Prof. Dr. W. F. Exner	244
Façadenbuch. Von W. Shuffenhauer	244
Vademecum des practischen Baumeisters. Von Ludwig Hoffmann, Baumeister	244
Erwiderung auf die Recension des Herrn Josef Schlesinger über das Werk „Freie Perspective“, von Professor G. Peschka und Docent E. Koutny	244

Verhandlungen des Vereins.

Wochenversammlung am 24. October 1868	245
Bender, über die Versammlung der Eisenbahntechniker in München.	246
Wochenversammlung am 31. October 1868	246
C. Engelhard, über das Wesen und den Nutzen der Stenografie	246
Monatsversammlung am 7. November 1868.	246
K. Kohn, technische Mittheilungen; K. Güntner, über einen neuen Meßapparat.	247
Zuwachs der Vereinsbibliothek	247

Notizen.

Personalnachrichten. — Correspondenz	248
--	-----

Preisauusschreibung	248
--------------------------------------	-----

Berichtigung	248
-------------------------------	-----

Namen- und Sachregister.

A.	Seite
Achsenlager für Locomotive, von P. Fink	120
Andrae'sche ovale Patentschiffskessel mit Dampfüberhitzung (Taf. 17)	138
Apparat zur Controlirung der Aufschreibungen der Fahrzeiten bei Eisenbahnzügen, von W. Thamm	19
Apparat zur Straßenbespritzung, von O. Gebauer	153
Arnberger, über einen neuen Rettungskorb	42
Ausstellung, internationale, in Havre	21

B.	Seite
Baukunst, über römische, von K. Tietz	70
Bauten für das 3. deutsche Bundesschießen in Wien, von M. Hintträger (Taf. 21, 22)	208
Bericht des Bauordnungs-Comité's über den dem Gemeinderathe vorliegenden Entwurf einer neuen Wiener Bauordnung	57
Bestimmung der Objectswelten aus dem Niederschlagsgebiet, von A. Köstlin	83
Bogenscharnier-Brücken, von J. Herrmann	42
Börmches F., über die internationale Münz-, Maß- und Gewichts-Commission der Pariser Ausstellung 1867	52
Brücke (Radetzky-) in Laibach, von J. Herrmann (Taf. 6)	23
Brücke; über die neue Moldau-Brücke in Prag, von P. Fink	115
Brücke; über die neue Moldau-Brücke in Prag, von A. Köstlin	160
Brückensystem Schiffkorn. Verhandlungen über den Einsturz der Czernowitzer Brücke	161
Brückensystem Schiffkorn	204
Brückensystem Schiffkorn. Verhandlungen beider k. k. General-Inspection für Eisenbahnen	235
Bühler, Beitrag zur Conservirung von Eisenbahnschwellen	71
Builder the, 1867, 27. Juli	15
" " " 24. August	40
" " " 21. September	72
" " " 26. October bis ultimo December	110
" " 1868, 4. Jänner	155
" " " 25. Jänner	202

C.	Seite
Centrifugal-Regulator, von L. Kunze (Taf. 12)	103
Conservirung von Eisenbahnschwellen, von Bühler	71
Corliss-Steuerung, von J. Radinger	109

D.	Seite
Dampfhammer Bemerkungen über die Theorie derselben, von Widmann	150
Dampfkessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft in Wien	82
Davey and Davy's patent isochronal governor, von F. Wencelides	241
Distanzmesser (Gentilli-Stark'scher Contact-)	23
Donauregulirung bei Wien (Taf. 11)	99
" " (Fortsetzung)	139
" " (Fortsetzung)	175
" " (Fortsetzung) (Taf. 24)	220

E.	Seite
Eisenbahn. Kronprinz-Rudolfsbahn	37
Eisenbahn. Mährisch-schlesische Nordbahn	13
Eisenbahnen. Grundzüge für eine billigere Herstellung der Eisenbahnen, behufs Belebung des Eisenbahnbaues in Oesterreich	5
Fortsetzung	31
Schluss	46
Eisenbahnschienen. Vorschlag zu allgemeinen Profilen derselben, von Heinrich Schmidt	94
Schluss (Taf. 13, 14)	123
Eisenbahnschienen-Verkupplung ohne Laschenschrauben, von A. Neumann, Ingenieur (Taf. 5)	14
Eiswagen zum Biertransport im Sommer, von A. Oehme, Ingenieur (Taf. 5)	12
Engineering Vol. IV,	14
" "	39
" "	72
" "	110
" "	154
" Vol. V.	200
" "	242

F.	Seite
Fangvorrichtungen bei vorkommenden Seilbrüchen. Sammlung statistischer Daten über das Fangen und Versagen derselben	205
Fehring, über den österr. Ausstellungsbericht	19
Ferstel Heinrich, Palais des Herrn Erzherzogs Ludwig Victor am Schwarzenbergplatz in Wien (Taf. 15, 16, 19, 20)	136
Flattich W., über eine neue Art von Wohngebäuden	19
Fink P., über die neue Moldau-Brücke in Prag	115
Fink P., über Locomotiv-Achsenlager	120

G.	Seite
Gebauer Otto, Apparat zur Straßenbespritzung	153
" " über die Normal-Personenzugs-Locomotive der Kaiser Ferdinands-Nordbahn	214
Gentilli-Stark'scher Contact-Distanzmesser	23
Gintl H., die Wasserversorgung auf der süd-russischen Staatsbahn	132
Girandoni's Doppel-Cardé, kritisch besprochen von Prof. F. Kick	71
" Doppel-Cardé	106

H.	Seite
Hansen Theophil von, Palais des Herrn Erzherzogs Wilhelm am Parkring in Wien (Taf. 1, 2, 8, 9, 10)	1
Hausschwamm. Mittel zur Vertilgung und Hintanhaltung derselben	121
Heizeinrichtung der Hofwägen der Staatseisenbahn, von A. Oehme	200
Herrmann Johann, Radetzky-Brücke in Laibach (Taf. 6)	23
" " über Bogencharnier-Brücken	42

Hinträger M., die Bauten für das 3. deutsche Bundesschießen in Wien (Taf. 21, 22)	207
Hirn's Pandynamometer, von Dr. Emil Teirich	107
Hugoulin, neues Verfahren zur Bereitung von Oelfarben zum Anstriche von Gebäuden	153

I und J.

Imprägnirte Hölzer, deren Verwendung zum Baue von Eisenbahnwagen, von A. Schröder	205
Jentsch G., Wasserhaltungsmaschine mit Doppelschiebersteuerung (Taf. 18)	171

K.

Kessler's Verfahren zur Sodafabrikation	121
Kick F., kritische Bemerkungen über Girardoni's Doppel-Carde	71
Köstlin, über die Bestimmung der Objectswelten aus dem Niederschlagsgebiet	83
Köstlin A., über die neue Moldau-Brücke in Prag	160
Kunze Ludolf, Centrifugal-Regulator (Taf. 12)	103

M.

Mährisch-schlesische Nordbahn, von St.	13
Münz-, Maß- und Gewichts-Commission der Pariser Ausstellung 1867, von F. Bömches	52

N.

Neumann Adoli, Ingenieur, Verkupplung von Eisenbahnschienen ohne Laschenscheiben (Taf. 5)	14
Normal-Personenzugs-Locomotive der Kaiser Ferdinands-Nordbahn, von O. Gebauer	214
Notizen über die Bauzeit verschiedener Tunnels, von F. Rziha	197

O.

Objectsweltenbestimmung, aus dem Niederschlagsgebiet von A. Köstlin	83
Oehme Aug., Ingenieur, Eiswaagen zum Biertransport im Sommer (Tafel 5)	12
" " verbesserte Puffer für Eisenbahnwagen	67
" " Heizeinrichtung der Hofwägen der Staatseisenbahn	200
Oelfarben, Neues Verfahren der Zubereitung derselben, zum Anstriche von Gebäuden, von Hugoulin	153

P.

Palais des Herrn Erzherzogs Wilhelm am Parkring in Wien, von Th. v. Hansen (Taf. 1, 2, 8, 9, 10)	1
" des Herrn Erzherzogs Ludwig Victor am Schwarzenbergplatz in Wien, von Prof. H. Ferstel (Taf. 15, 16, 19, 20)	136
Pandynamometer, von Hirn	107
Pekarek, Dr. F., Fundamentalgesetz für die Erscheinungen an rotirenden Massen und deren practische Bedeutung	87
" " über Signallichter und Beleuchtung	192
Personalm Nachrichten	21
" "	82
" "	121
Perspectivlineal mit besonderer Rücksicht auf die von G. Starke diesem Instrumente gegebene Construction von W. R. Tinter	167
Pfaff Karl, über Sägenanlagen in Oesterreich (Taf. 3, 4)	2
Fortsetzung (Taf. 7)	43
Schluss (Taf. 23 a, 23 b.)	211
Preisausschreibung für das 3. deutsche Bundesschießen in Wien	21
Puffer (verbesserte) für Eisenbahnwagen von A. Oehme	67

R.

Radinger J. F., zur Corliiss-Steuerung	109
" " der Regulator von Rolland	196
" " über Schmierung der Gebläsekolben	205

Recensionen:

Vorträge über Eisenbahnbau von Dr. E. Winkler in Prag	16
Ingenieur-Kalender, von Stühlen	17
Normale Durchlässe für den Eisenbahnbau von Ludwig Neumann	40
Technologisches Wörterbuch in deutscher, französischer und englischer Sprache	41
Die Verwertung der flüssigen Leuchtmaterialien in Gasform, von W. Born	41
Neues System für Eisenbahnbrücken großer Spannweiten von K. Ruppert	73
Theoretisch-practische Abhandlung aus dem Gebiete der Wasser- und Straßenbaukunde, von W. Schaffer	75
Graphisches Nivelliren, von F. Müller	78
Illustriertes Baulexikon von O. Mothes	78
Practische Anleitung zum Traciren der Eisenbahnen, von J. R. v. Stummer	112
Die Eisapparate der Neuzeit, von K. Swoboda	113
Oesterreichischer Bau Almanach, von Heinrich Grave	113
Oesterreichisches Eisenbahnjahrbuch von Ignaz Kohn	113
Entgegnung auf die Besprechung des Werkes: „Vorträge über Eisenbahnbau“, pag. 16, von Prof. Dr. E. Winkler	113
La resistance des Trains et de la puissance, von Vuillemin, Guebhard und Dieudonné	156
Freie Perspective von A. Peschka und F. Koutny	157
Beiträge zum Studium der neuesten Fortschritte der Spinnereimechanik etc., von Prof. F. Kick	158
Ueber die Ursachen und Nachtheile der Feuchtigkeit in den Gebäuden etc., von W. A. Becker	158
Die modernen Richtungen in der Bronze- und Möbeldindustrie, von Val. Teirich	203
Jahresbericht über die Fortschritte der mechanischen Technologie, von Dr. H. Grothe	203
Das Pothenet'sche Problem, von J. Höltzschl	344
Die neuesten Fortschritte im Ausstellungswesen, von Dr. W. F. Exner	244
Dr. Bremiker's sechsstellige Logarithmentafeln	244
Vademecum des practischen Baumeisters von Hoffmann	244
Façadenbuch von W. Schuffenhauer	244
Erwiderung auf die Recension des Werkes „Freie Perspective von Peschka und Koutny	244
Regulator von Rolland, von J. F. Radinger	196
Rettungskorb von Arnberger	42
Rziha Franz, Notizen über die Bauzeit verschiedener Tunnels	197

S.

Sägenanlagen in Oesterreich, von Karl Pfaff (Taf. 3, 4)	2
" Fortsetzung (Taf. 7)	43
" Schluss (Taf. 23 a, 23 b.)	211
Schalengußräder, Erfahrungsergebnisse über dieselben, von A. Schröder	196
Schifkorn's Brückensystem	161
" "	204
" "	235
Schmierung der Gebläsekolben	205
Schmidt Heinrich, Vorschlag zu allgemeinen Profilen für Eisenbahnschienen	94
" " (Schluss) (Taf. 13, 14)	123
Schröder A., Erscheinungsergebnisse über Schalengußräder	196
" Verwendung imprägnirter Hölzer zum Baue von Eisenbahnwagen	205

	Seite
Secundäre Eisenbahnen. Grundzüge für eine billigere Herstellung der Eisenbahnen, behufs Belebung des Eisenbahnbaues in Oesterreich	5
" " (Fortsetzung)	31
" " (Schluss)	46
Signallichter und Beleuchtung von Dr. F. Pekarek	192
odafabrikation mit Anwendung von Strontian und Ammoniak von A. Ungerer	121
" von Kessler	121
Sommaruga, Dr. Freiherr von, über die Verwendungen des Theeres	79
System der freien Achse, von Dr. Pekarek	87

T.

Teirich, Dr. Emil, über Ziegelmaschinen auf der Pariser-Ausstellung	68
" über Hirn's Pandynamometer	107
Thamm W., über einen Apparat zur Controlirung der Aufschreibungen der Fahrzeiten bei Eisenbahnzügen	19
" über eine neue Art thönerne Oefen	41
Tietz K., über römische Baukunst	20
Tinter W. R., das Perspectivlineal mit besonderer Rücksicht auf die von G. Starke diesem Instrumente gegebene Construction	167
Tunnels, Notizen über deren Bauzeit, von F. Rziha	197

V.

Vereinsverhandlungen:	
Wochenversammlung am 23. Nov. 1867	17
" " 30. " "	19
Monats- " 7. Dec. "	19
Wochen- " 14. " "	41
" " 21. " "	41
" " 28. " "	42
Monats- " 4. Jänn. 1868	78
Wochen- " 11. " "	79
" " 18. " "	79

	Seite
Wochenversammlung am 25. Jänn. 1868	79
Monats- " 1. Febr. "	80
Wochen- " 8. " "	80
" " 15. " "	81
" " 22. " "	115
General- " 29. " "	115
Monats- " 2. März "	118
Wochen- " 14. " "	119
Monats- " 21. " "	119
Wochen- " 28. " "	119
Monats- " 4. April "	158
Wochen- " 18. " "	159
" " 25. " "	159
Monats- " 2. Mai "	160
" " 9. " "	161
" " 13. " "	163
Wochen- " 16. " "	204
" " 24. Oct. "	245
" " 31. " "	246
Monats- " 7. Nov. "	246

W.

Wasserhaltungsmaschine mit Doppelschiebersteuerung, von G. Jentsch (Taf. 18)	171
Wasserhebungsmaschinen von J. M.	38
Wasserversorgung auf der k. südrussischen Staatsbahn, von H. Gintl	132
Wencelides Fr., Davey and Davy's patent isochronal governor	241
Widmann, Bemerkungen über die Theorie der Dampfhämmer	150

Z.

Ziegelmaschinen auf der Pariser-Ausstellung von Dr. E. Teirich	68
Zinkenschneidmaschine	82
Zuwachs der Vereinsbibliothek	20
" " "	120
" " "	247